

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome DILIBERTO Iole
Indirizzo via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo - 90146 - Palermo (PA)
Telefono +39 91 6809439
E-mail iole.diliberto@ingv.it
Cittadinanza ITA
Data di nascita 26/02/1964

Titoli di studio

Data di conseguimento 01/03/1995
Titolo conseguito Altro titolo di studio
Descrizione Borsa di Studio presso istituto di Geochimica dei Fluidi
Nome e indirizzo istituzione Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma

Data di conseguimento 01/02/1990
Titolo conseguito Altro titolo di studio
Descrizione Borsa di Studio per giovani laureati Accordo CNR-MISM, presso istituto di Geochimica dei Fluidi
Nome e indirizzo istituzione Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma

Data di conseguimento 18/02/1988
Titolo conseguito Master
Descrizione Corso di specializzazione in geognostica e studio del territorio per l'analisi dell'assetto geologico
Nome e indirizzo istituzione Formez - -

Data di conseguimento 09/07/1987
Titolo conseguito Laurea (vecchio ordin.)
Descrizione Laurea in Scienze Geologiche
Voto conseguito 110 e lode
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO

Esperienze

Periodo 01/07/2000 - oggi
Posizione Tecnologo presso Ente di ricerca
Qualifica Tecnologo
Tipo di attività svolta Coordinatrice di Area per la sorveglianza vulcanica presso la sezione di Palermo. Aria di competenza: Vulcano; membro eletto del collegio di Sezione come rappresentante per il

Nome e indirizzo
istituzione
Struttura

1-3 livello

Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia - Via di Vigna Murata, 605 - Roma

Sezione di Palermo

**Elenco dei
prodotti della
ricerca**

Malvina Silvestri, Diliberto I, S, Federico Rabuffi, Maria Fabrizia Buongiorno, Antonio Fabio Pisciotta, and Massimo Musacchio (in stampa). How to evaluate the surface heat loss and closely follow the evolution of solphataric activity by integrating satellite data and ground measurements to the thermal monitoring of a closed conduit: The case of the active crater at La Fossa (Island of Vulcano, Italy). In: Geophysical Research Abstracts 2018. Vienna

Diliberto I, Gagliano Candela E, Morici S., Pecoraino G., Bellomo S., Bitetto M., Longo M (2018). Changes in heat release by hydrothermal circulation monitored during an eruptive cycle on Mount Etna (Italy). BULLETIN OF VOLCANOLOGY, vol. 80, p. 151-160, ISSN: 0258-8900, doi: doi.org/10.1007/s00445-018-1198-0

Inguaggiato S, Diliberto I, S, Federico C, Paonita A, Vita F (2018). Review of the evolution of geochemical monitoring, networks and methodologies applied to the volcanoes of the Aeolian Arc (Italy). EARTH-SCIENCE REVIEWS, vol. 176, p. 241-276, ISSN: 0012-8252, doi: doi.org/10.1016/j.earscirev.2017.09.006

Diliberto I, S (2017). Long-term monitoring on a close conduit volcano. A 25 Years long time-series of temperatures recorded at La Fossa Cone (Vulcano Island, Italy), ranging from 250 °C up to 520 °C. JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol. 346, p. 151-160, ISSN: 0377-0273, doi: doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2017.03.005

Diliberto I, S, Camarda M (2016). Changes of Heat and Fluid Release from Crater and Peripheral Areas during

Solphataric Activity. In: Goldschmidt Conference Abstracts. p. 675, Oxford:Elsevier, Yokohama (Japan), 26 June -1 July

Diliberto I, S, Longo M (2016). Continuous monitoring of heat flux from steam heated soils of Etna. In: Goldschmidt Conference Abstracts. p. 476, Oxford:Elsevier, Yokohama (Japan), 26 June -1 July

Diliberto I, S, Marianna Cangemi, Antonina Lisa Gagliano, Salvatore Inguaggiato, Paolo Madonia, Maria Pedone, and Antonino Fabio Pisciotta (2016). Local permeability changes, passive degassing and related gas hazard at the Baia di Levante area (Vulcano island, Italy). In: Geophysical Research Abstracts. vol. 18, Vienna, 17-22/04/2016

Inguaggiato C, Vita F, Diliberto I, Calderone L (2016). The role of the aquifer in soil CO₂ degassing in volcanic peripheral areas: A case study of Stromboli Island (Italy). CHEMICAL GEOLOGY, p. 1-7, ISSN: 0009-2541, doi: 10.1016/j.chemgeo.2016.12.017

Sandri L, Todesco M, Rouwet D, Diliberto I, S, Pecoraino G, Chiodini G (2016). Multi-variate analysis of the monitoring data at Vulcano and Campi Flegrei. In: S2.9-171 Databases: advancing volcanology. Puerto Varas, Chile, 20-25 November 2016

Diliberto I, S, Bellomo S, Camarda M, D'Alessandro W, Gagliano Candela E, Gagliano A, L, Longo M, Pisciotta F, Pecoraino G, Vita F (2015). Geochemical monitoring of active volcanoes in southern Italy. In: (a cura di): Taran Y., V21D. Volcano-Hydrothermal Systems IV . 58365 , Moscone Center, San Francisco CA, United States, 14-18 December 2015

Diliberto I (2013). Time series analysis of high temperature fumaroles monitored on the island of Vulcano (Aeolian Archipelago, Italy). JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol. 264, p. 150-163, ISSN: 0377-0273, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2013.08.003

Madonia P, Cusano P, Diliberto I, Cangemi M. (2013). Thermal anomalies in fumaroles at Vulcano island (Italy)

and their relationship with seismic activity. PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, vol. 63, p. 160-169, ISSN: 1474-7065, doi: doi.org/10.1016/j.pce.2013.06.001.

Madonia P, Rizzo A L, Diliberto I, Serena, Favara R. (2013). Continuous monitoring of fumarole temperatures at Mount Etna (Italy). JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol. 257, p. 12-20, ISSN: 0377-0273, doi: 10.1016

Cannata A, DILIBERTO I, S, Alparone S, Gambino S, Gresta S, Liotta M, Madonia P, Milluzzo V, Aliotta M, Montalto P. (2012). Multiparametric Approach in Investigating Volcano-Hydrothermal Systems: the Case Study of Vulcano (Aeolian Islands, Italy). PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol. 169, p. 167-182, ISSN: 0033-4553, doi: 10.1007/s00024-011-0297-z

Colini L, Spinetti C, Lombardo V, Buongiorno MF, DILIBERTO I, Pecoraino G, Brusca L, Guida R, Cafaro P, Liardo S, Mancini M, D'Andrea S, Bellella F. (2012). LA CAMPAGNA DI TELERILEVAMENTO ALLE ISOLE EOLIE: VALIDAZIONE DEI DATI ACQUISITI DA UN SENSORE AEREO MULTISPETTRALE. In: INGV. RAPPORTI TECNICI INGV LA CAMPAGNA DI TELERILEVAMENTO ALLE ISOLE EOLIE: VALIDAZIONE DEI DATI ACQUISITI DA UN SENSORE AEREO MULTISPETTRALE. RAPPORTI TECNICI INGV, vol. 241, p. 1-25, ISSN: 2039-7941

Inguaggiato S, Mazot A, DILIBERTO I, S, Inguaggiato C, Madonia P, Rowet D, Vita F. (2012). Total CO2 output from Vulcano island (Aeolian Islands, Italy). GEOCHEMISTRY, GEOPHYSICS, GEOSYSTEMS, vol. 13, p. 1-19, ISSN: 1525-2027, doi: doi:10.1029/2011GC003920

Diliberto I, Serena (2011). Long-term variations of fumarole temperatures on Vulcano Island (Italy). ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 54, p. 175-185, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-5183

Diliberto I, S, Camarda M, Cappuzzo S, De Gregorio S, Giudice G, Guida R, Madonia P, Foresta Martin L. (2010). UNA NUOVA STAZIONE A VULCANO PER IL

MONITORAGGIO DEL FLUSSO DI CALORE DAL SUOLO. In: (a cura di): Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Rapporti tecnici INGV. RAPPORTI TECNICI INGV, vol. 155, p. 5-15, ISSN: 2039-7941

Milluzzo V, Cannata A, Alparone S, Gambino S, Hellweg M, Montalto P, Cammarata L, DILIBERTO I, S, Gresta S, Liotta M, Paonita A. (2010). Tornillos at Vulcano: Clues to the dynamics of the hydrothermal system. JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol. 198, p. 377-393, ISSN: 0377-0273, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2010.09.022

Buongiorno M F, Amici S, Colini L, Di Stefano G, Doumaz F, Lombardo V, Musacchio M, Merucci L, Pannaccione M I, Spinetti C, Caltabiano T, Behncke B, Burton M, Bruno N, Giammanco S, Longo V, Murè F, Neri M, Salerno G, Badalamenti B, Diliberto I, S, Liotta M, Madonia P, Silvestri M, Pugnagli S, Corradini S, Guerrieri L, Lombroso L, Teggi S, ... (2008). ETNA 2003 FIELD CAMPAIGN: CALIBRATION AND VALIDATION OF SPACEBORNE AND AIRBORNE INSTRUMENTS FOR VOLCANIC APPLICATIONS ASI Projects: I/R/157/02, I/R/203/02. QUADERNI DI GEOFISICA, vol. 56, p. 1-90, ISSN: 1590-2595

Aubert M, DILIBERTO I, S, Finizola A, Chebli Y (2007). Double origin of hydrothermal convective flux variations in the Fossa of Vulcano (Italy). BULLETIN OF VOLCANOLOGY, vol. 70, p. 743-751, ISSN: 0258-8900, doi: 10.1007/s00445-007-0165-y

Agnesi V, Camarda M, Conoscenti C, Di Maggio C, DILIBERTO I, S, Madonia P, Rotigliano E (2005). A multidisciplinary approach to the evaluation of the mechanism that triggered the Cerda landslide (Sicily, Italy). GEOMORPHOLOGY, vol. 65, p. 101-116, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2004.08.003

De Gregorio S, Diliberto I, S, Giammanco S, Gurrieri S, Valenza M (2002). Tectonic control over large-scale diffuse degassing in eastern Sicily (Italy). GEOFLUIDS, vol. 2, p. 273-284, ISSN: 1468-8115, doi: 10.1046/j.1468-8123.2002.00043.x

Diliberto I, Serena, Gurrieri S, Valenza M (2002).

Relationships between diffuse CO2 emissions and volcanic activity on the island of Vulcano (Aeolian Islands, Italy) during the period 1984-1994. BULLETIN OF VOLCANOLOGY, vol. 64, p. 219-228, ISSN: 0258-8900, doi: 10.1007/s00445-001-0198-6

Premi e riconoscimenti

| | |
|-----------------------|--|
| Premio/riconoscimento | Premio di Laurea "De Gregorio Vanni" AA 1986/87 (1987) |
| Assegnato da | Università di Palermo - Facoltà di Scienze - Corso di laurea in Scienze Geologiche |
| Per | migliore tesi sperimentale del corso di laurea in Scienze Geologiche |